農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第 一 圖 版

1—13. Phytophthora Carica (Hara.) Hori. （無花果白腐病菌）

1. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
2. 假單條ナル擔子梗ノ分枝 (Zeiss 4×DD)
3. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)
4. 分生胞子發芽シテ再生胞子形成 (Zeiss 4×DD)
5. 分生胞子發芽シテ數多ノ再生胞子形成 (Zeiss 4×DD)

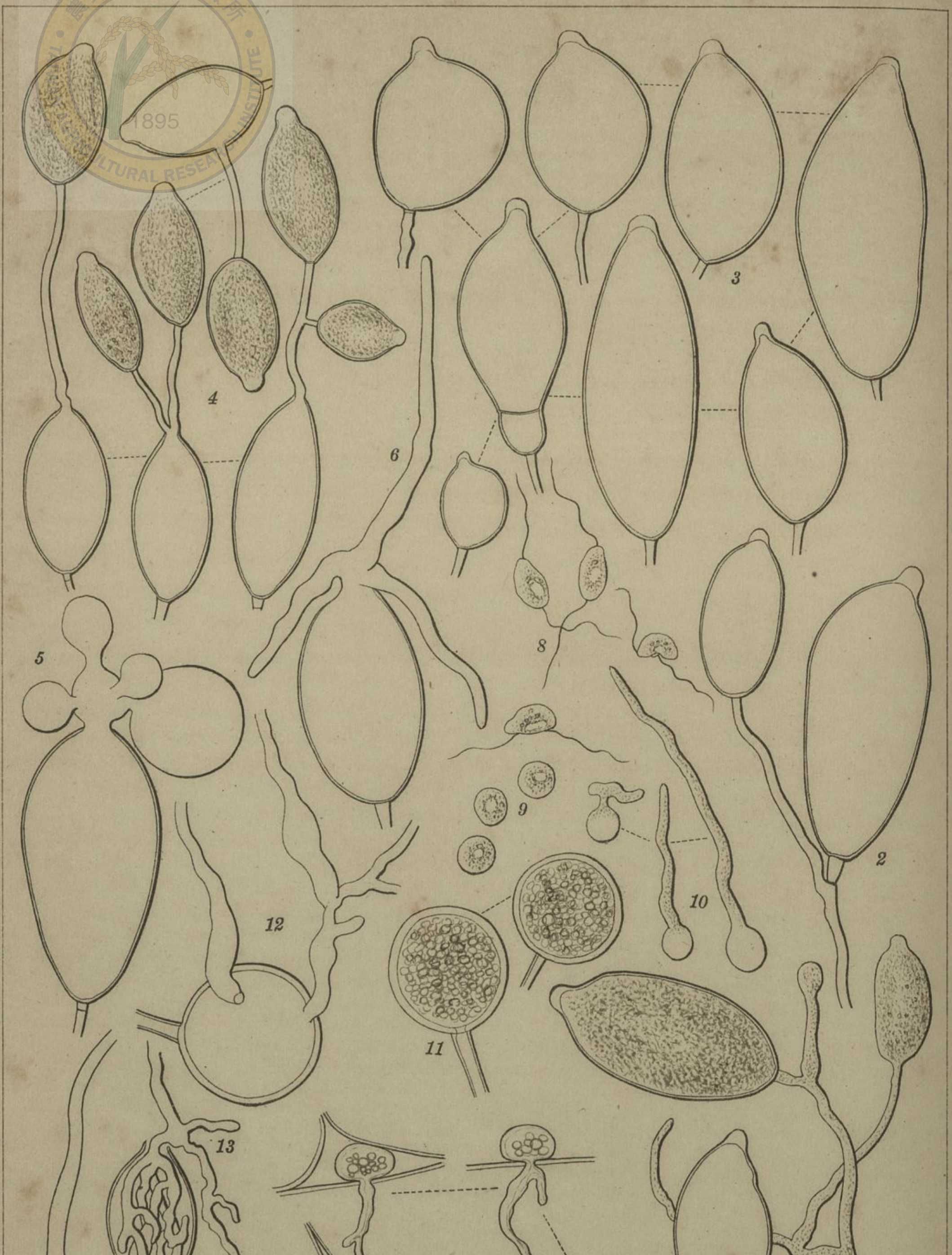
6, 7. 分生胞子發芽管ニテ發芽ス (Zeiss 4×DD)

8. 游走子 (Zeiss 4×DD)
9. 休眠游走子 (Zeiss 4×DD)
10. 休眠游走子ノ發芽 (Zeiss 4×DD)
11. 休眠胞子 (Zeiss 4×DD)
12. 休眠胞子ノ發芽 (Zeiss 4×DD)
13. 菌絲ガ發芽シ終レル分生胞子內腔內ニ入リテ多分枝セル狀 (Zeiss 4×DD)

14— Phytophthora Colocasiae Rac. （里芋疫病菌）

14. 吸器 (Zeiss 4×F)

第一圖版



K. Sawada. Del.

農業部農業試驗所 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二圖版

1—14. Nozemia Lepironiae Sawada. （あんぺら疫病菌）

1. 寄主細胞間空隙内ニ藏卵器形成 (Zeiss 4×DD)

2–6. 藏卵器及雄器 (Zeiss 4×DD)

7. 寄主組織内ニ於ケル菌絲及吸器幷ニ分生胞子形成 (Zeiss 4×DD)

8. 分生胞子發育狀況 (Zeiss 4×DD)

9. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

10. 游走子 (Zeiss 4×DD)

11. 休眠游走子 (Zeiss 4×DD)

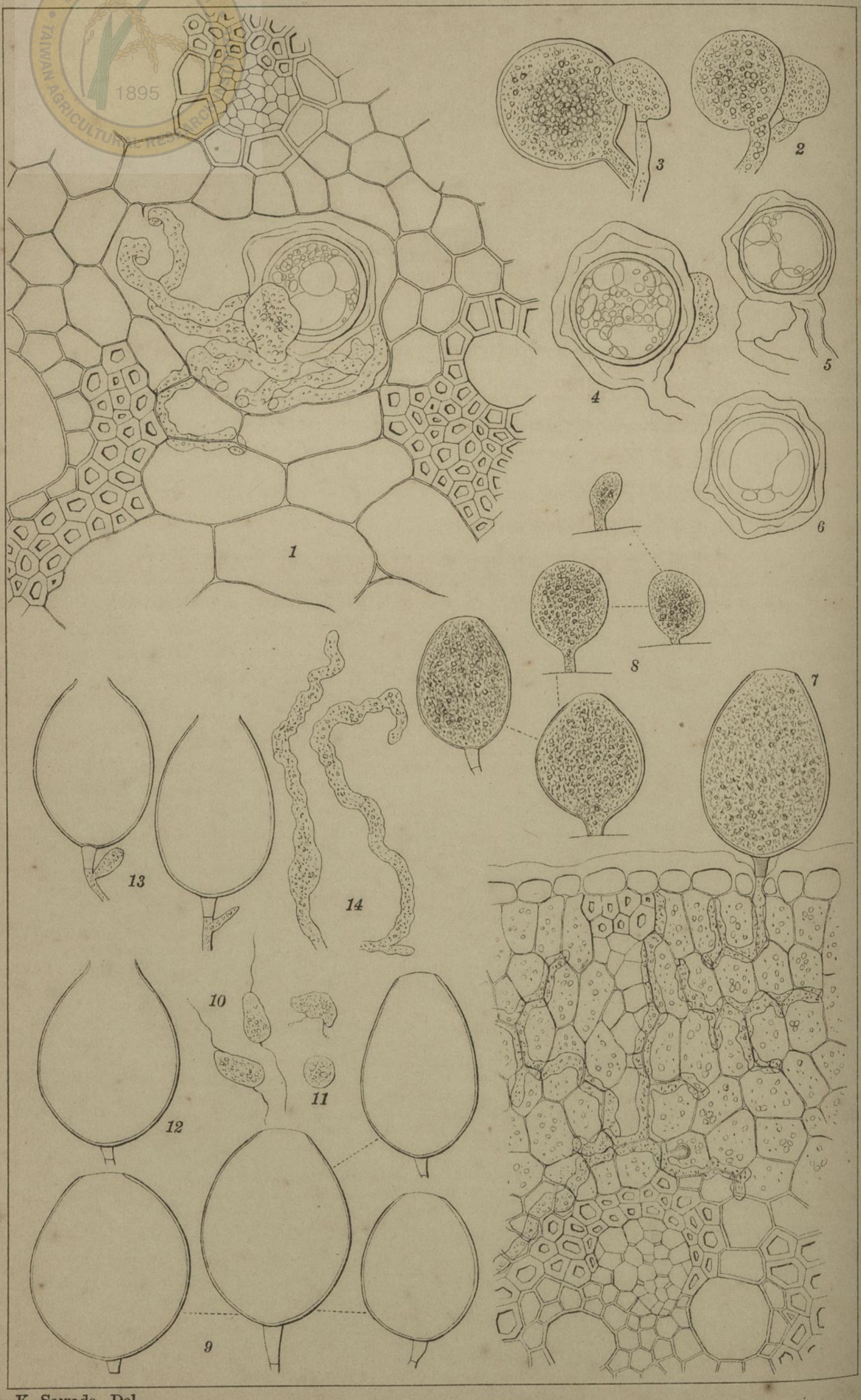
12. 游走子脫出後ノ分生胞子 (Zeiss 4×DD)

13. 分生胞子着生直下ヨリ再ヒ分生胞子形成ノ狀 (Zeiss 4×DD)

14. 濕室内ニテ寄主表面ヨリ生セシ氣中菌絲 (Zeiss 4×DD)

第二圖版

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH
1895



K. Sawada. Del.

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第 三 圖 版

1—12. Kawakamia Cyperi (Miy. et Ideta.) Miyabe.（七島藺鼈甲病菌）

1. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)
2. 分生胞子着生直下ヨリ分出セル擔子梗ノ分枝上ニ分生胞子形成 (Zeiss 4×DD)
3. 分生胞子着生直下ヨリ擔子梗分出 (Zeiss 4×DD)
4. 分生胞子カ游走子ニヨリテ發芽 (Zeiss 4×DD)
5. 游走子 (Zeiss 4×DD)
6. 休眠游走子 (Zeiss 4×DD)
7. 休眠游走子ノ發芽 (Zeiss 4×DD)
8. 寄主細胞間空隙内ニ藏卵器形成 (Zeiss 4×DD)

9–11. 藏卵器及雄器竝ニ藏卵器ノ發育狀況 (Zeiss 4×DD)

12. 吸器 (Zeiss 4×DD)

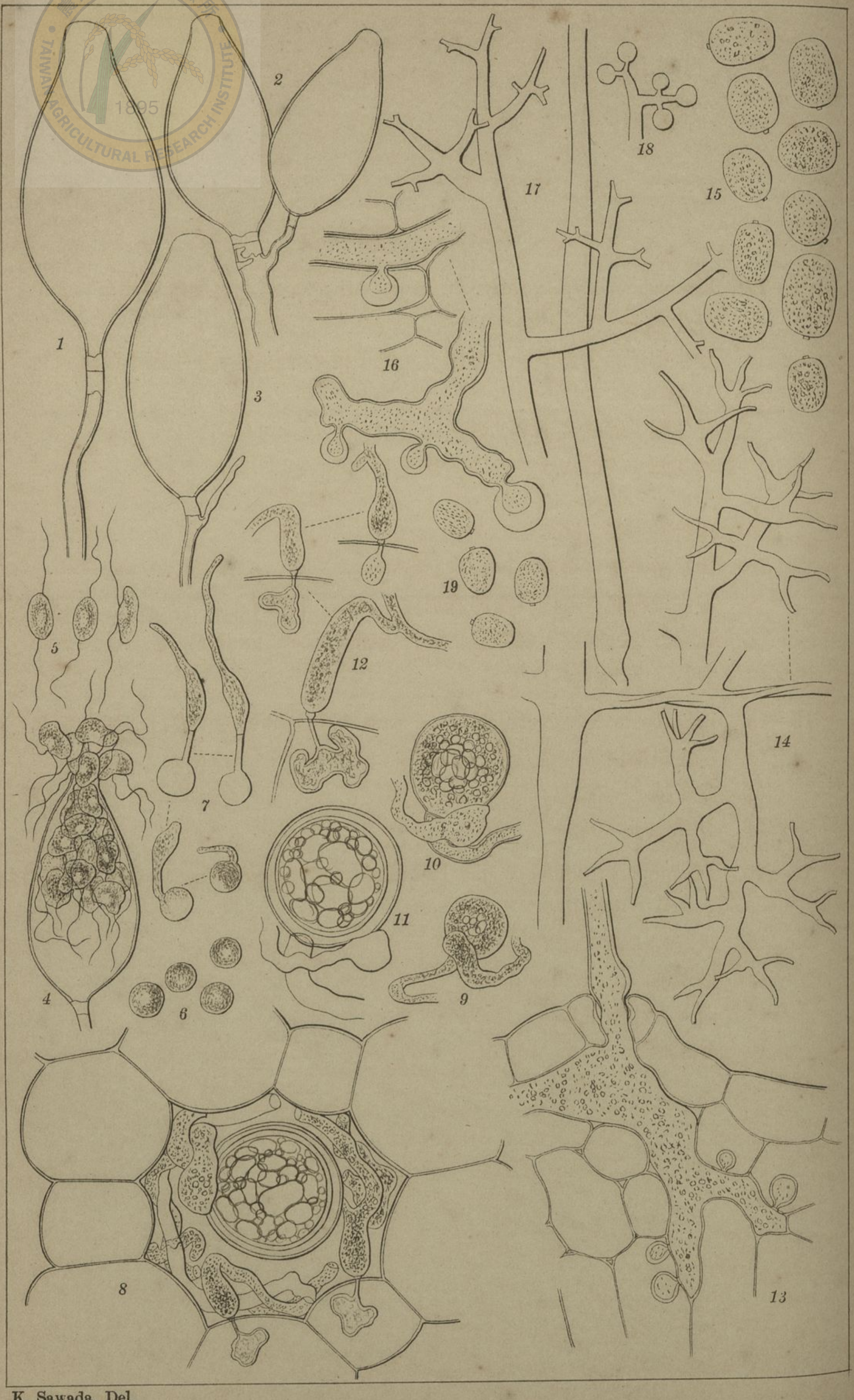
13—15. Plasmopara Vernoniae-chinensis Saw.（たかさごやぶたばこ露菌病菌）

13. 寄主組織内ノ菌絲及吸器 (Zeiss 4×DD)
14. 擔子梗ノ一部 (Zeiss 4×DD)
15. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

16—19. Plasmopara Wildemaniana P. Henn. var. macrospora Sawada.（きつねのまご露菌病菌）

16. 吸器 (Leitz 4×6)
17. 擔子梗 (Leitz 4×6)
18. 若キ分生胞子着生 (Leitz 4×6)
19. 分生胞子 (Leitz 4×6)

第三圖版



K. Sawada. Del.

TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895 農業部農業試驗所

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第四圖版

1— 4. Bremia Sonchi Sawada. (のげし露菌病菌)

1. 擔子梗ノ一部 (Leitz 4×6)
2. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)
3. 分生胞子ノ發芽 (Leitz 4×6)
4. 吸器 (Leitz 4×6)

5— 9. Bremia Saussureae Sawada. (さつねあざみ露菌病菌)

5. 擔子梗ノ一部 (Leitz 4×6)

6-7. 分生胞子 (Leitz 4×6)

8. 分生胞子ノ發芽 (Leitz 4×6)
9. 吸器 (Leitz 4×6)

10—13. Bremia elliptica Sawada. (あきのげし露菌病菌)

10. 擔子梗 (Leitz 4×6)
11. 分生胞子 (Leitz 4×6)
12. 吸器 (Leitz 4×6)
13. 分生胞子ノ發芽 (Leitz 4×6)

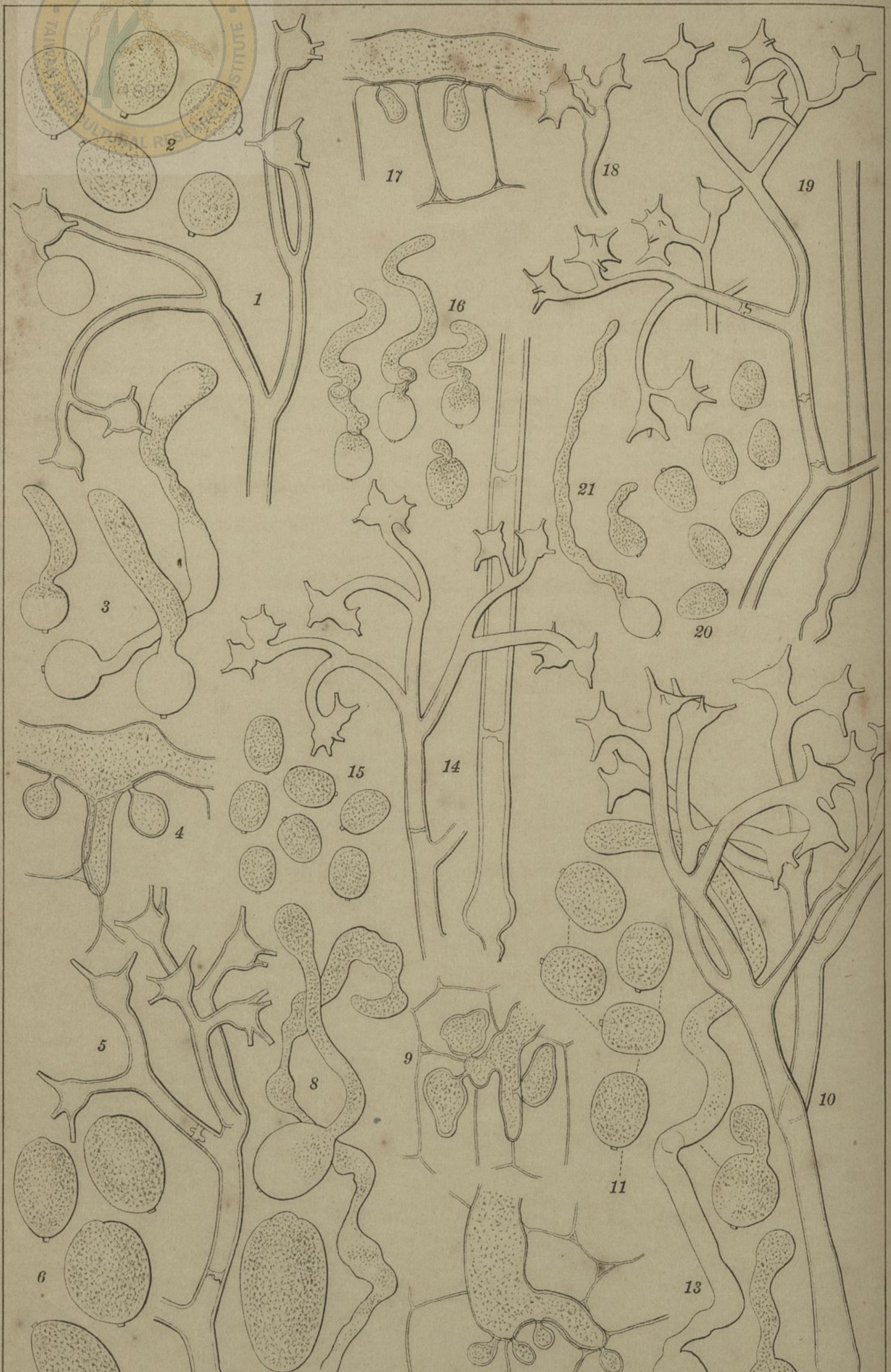
14—18. Bremia microspora Sawada. (ぢしばり露菌病菌)

14. 擔子梗 (Leitz 4×6)
15. 分生胞子 (Leitz 4×6)
16. 分生胞子ノ發芽 (Leitz 4×6)
17. 吸器 (Leitz 4×6)
18. 擔子梗ノ極枝 (Leitz 4×6)

19—21. Bremia ovata Sawada. (おにたびらこ露菌病菌)

19. 擔子梗 (Leitz 4×6)
20. 分生胞子 (Leitz 4×6)
21. 分生胞子ノ發芽 (Leitz 4×6)

第四圖版



K. Sawada. Del.

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第 五 圖 版

1—7. Peronospora effusa (Grev.) Ces. （菠薐草露菌病菌）

1. 擔子梗 (Leitz 4×6)

2–3. 分生胞子ノ發芽 (Leitz 4×6)

4. 分生胞子 (Leitz 4×6)

5. 吸器 (Leitz 4×6)

6. 藏卵器 (Zeiss 4×DD)

7. 氣孔ヨリ擔子梗抽出 (Leitz 4×6)

8—11. Peronospora Chenopodii-ficifolii Saw. （こあかざ露菌病菌）

8. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)

9. 分生胞子 (Leitz 4×6)

10. 吸器 (Leitz 4×6)

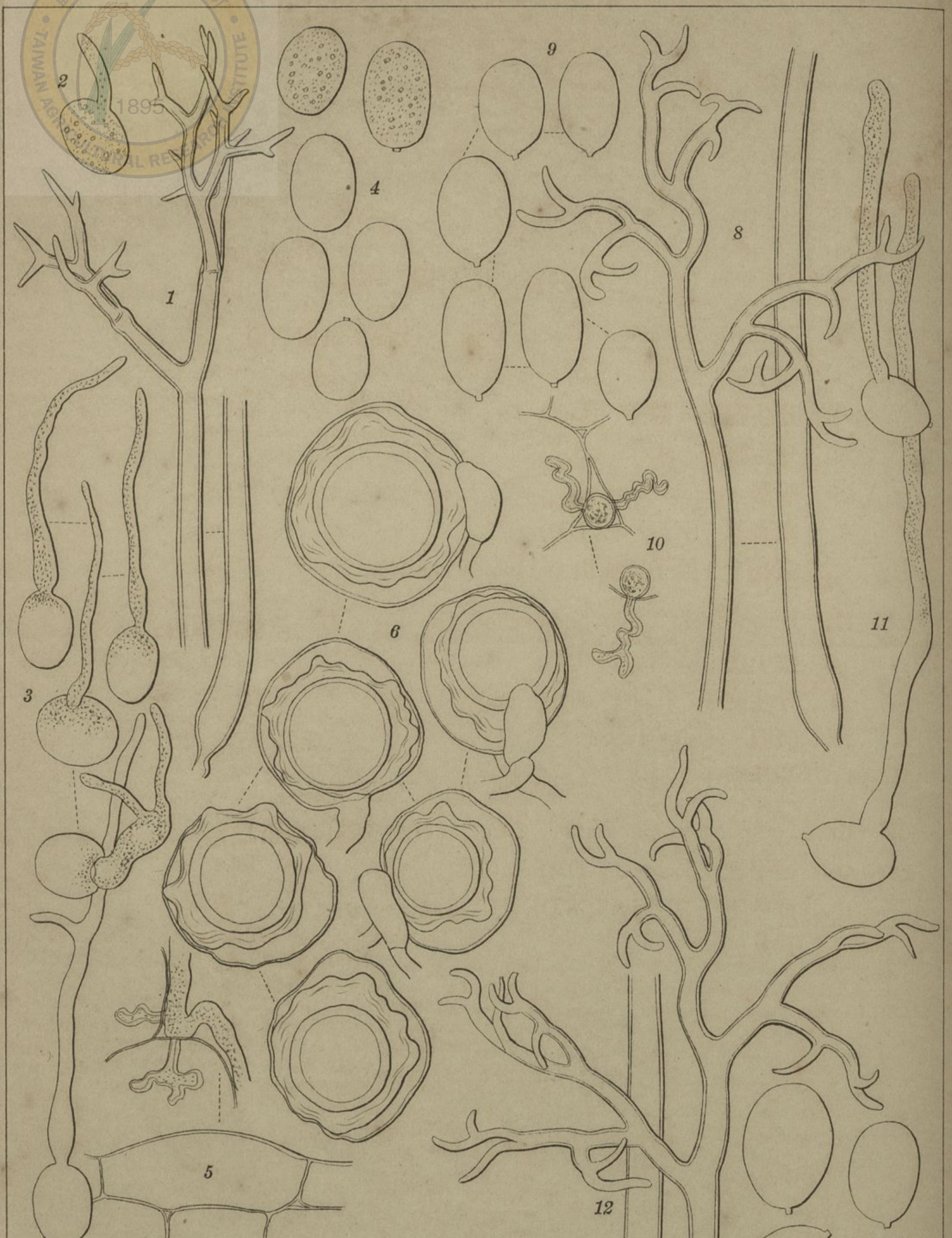
11. 分生胞子ノ發芽 (Leitz 4×6)

12—13. Peronospora Chenopodii Casp. （あかざ露菌病菌）

12. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)

13. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

第五圖版



農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

K. Sawada. Del.

第六圖版

1— 6. Erysiphe Cichoracearum DC. (罌粟粉病菌)
1. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
2. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)
3. 吸器(おほばこ) (Zeiss 4×F)
4. 子囊 (Zeiss 4×DD)
5. 子囊胞子 (Zeiss 4×DD)
6. 分生胞子(おほばこ) (Zeiss 4×F)

7— 8. Erysiphe Cinnamomi Saw. (くすのきだまし粉病菌)
7. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
8. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

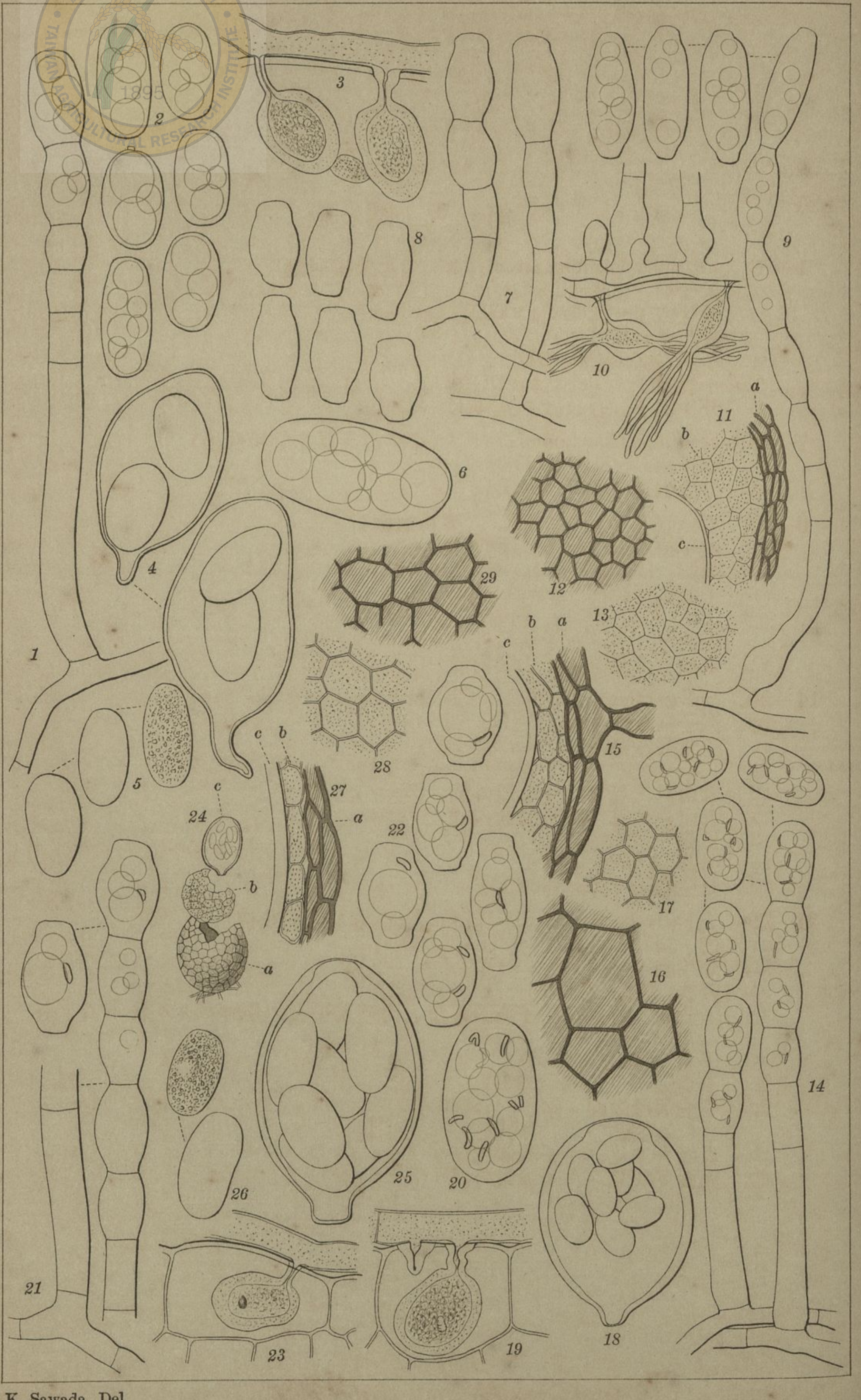
9—13. Erysiphe graminis DC. (麥粉病菌)
9. 擔子梗及分生胞子 (Leitz 4×6)
10. 吸器 (Leitz 4×6)
11. 子囊殼壁斷面 (Zeiss 4×DD)
    a. 外壁 b. 內壁 c. 子囊
12. 表面ヨリ見タル子囊殼外壁 (Zeiss 4×DD)
13. 表面ヨリ見タル子囊殼內壁 (Zeiss 4×DD)

14—20. Sphaerotheca fuliginea (Schlecht.) Saw. (きうり粉病菌)
14. 擔子梗及分生胞子 (Leitz 4×6)
15. 子囊殼壁斷面 (Zeiss 4×DD)
    a. 外壁 b. 內壁 c. 子囊
16. 表面ヨリ見タル子囊殼外壁 (Zeiss 4×DD)
17. 表面ヨリ見タル子殼囊內壁 (Zeiss 4×DD)
18. 子囊 (Zeiss 4×DD)
19. 吸器 (Zeiss 4×F)
20. 分生胞子 (Zeiss 4×F)

21—29. Sphaerotheca lanestris Harkn. (あらがし粉病菌)
21. 擔子梗及分生胞子 (Zeiss 4×DD)
22. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)
23. 吸器 (Zeiss 4×F)
24. 子囊殼ヲ輕壓シテ子囊殼外壁、內壁及子囊ノ分離シタル狀 (Zeiss 4×AA)
25. 子囊 (Zeiss 4×DD)
26. 子囊胞子 (Zeiss 4×DD)
27. 子囊殼壁斷面 (Zeiss 4×DD)
    a. 外壁 b. 內壁 c. 子囊
28. 表面ヨリ見タル子囊殼內壁 (Zeiss 4×DD)
29. 表面ヨリ見タル子囊殼外壁 (Zeiss 4×DD)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第六圖版



K. Sawada. Del.

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第七圖版

1—4. Podosphaera tridactyla (Wallr.) de Bary. （すもも粉病菌）
1. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
2. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)
3. 吸器 (Zeiss 4×F)
4. 分生胞子 (Zeiss 4×F)

5—11. Microsphaera Polygoni (DC.) Saw. （そば粉病菌）
5. 擔子梗 (Leitz 4×6)
6. 分生胞子 (Leitz 4×6)
7. 分生胞子 (Zeiss 4×F)
8. 吸器 (Zeiss 4×F)
9. 子嚢殼壁斷面 (Zeiss 4×DD)
   a. 外壁 b. 内壁 c. 子嚢
10. 表面ヨリ見タル子嚢殼ノ内壁 (Zeiss 4×DD)
11. 子嚢 (Leitz 4×6)

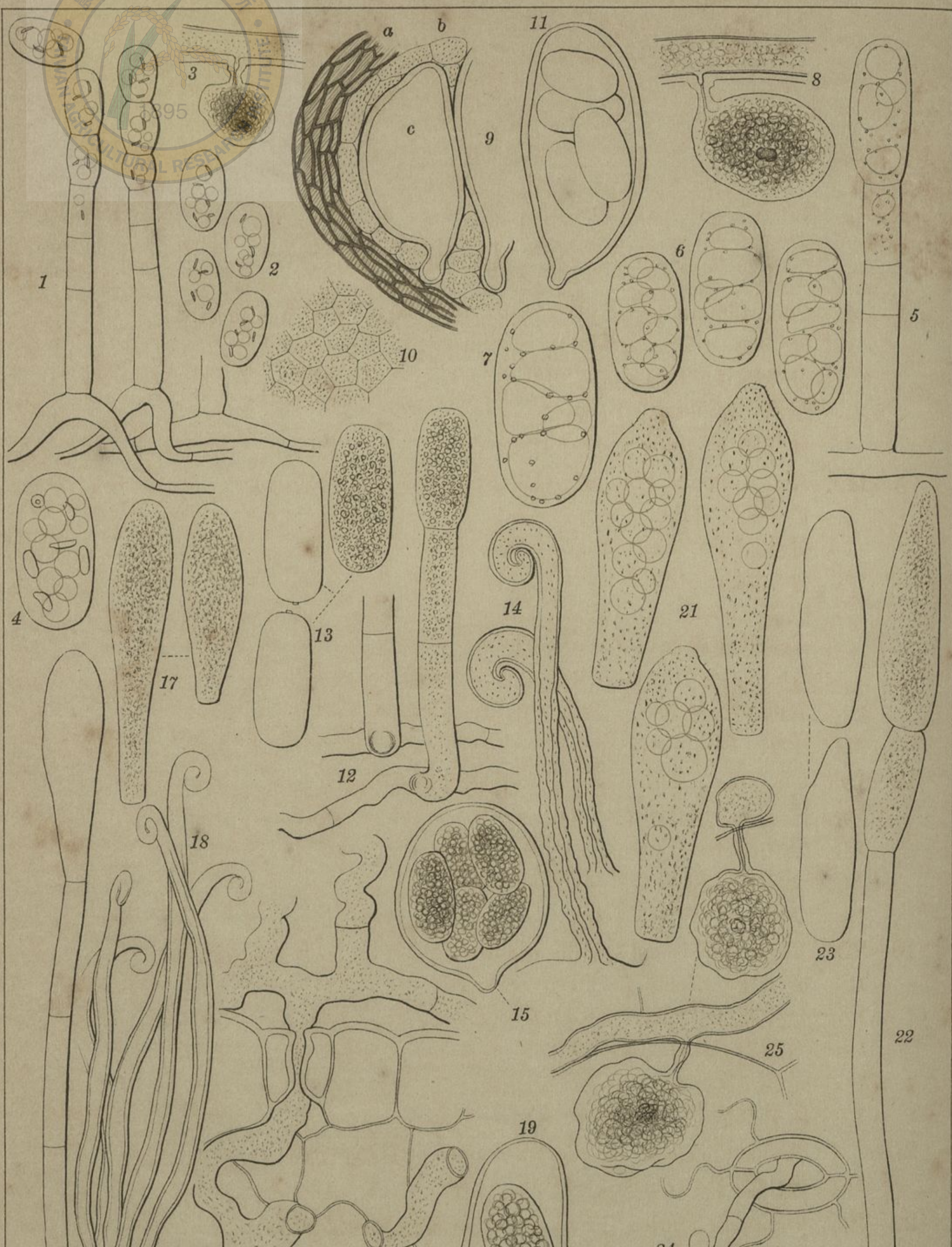
12—15. Uncinula Clintoni Peck. （えのき粉病菌）
12. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
13. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)
14. 子嚢殼ノ附屬器 (Zeiss 4×DD)
15. 子嚢 (Zeiss 4×DD)

16—20. Uncinulopsis subspiralis (Salm.) Saw. （えのき裏白澁病菌）
16. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
17. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)
18. 附屬器 (Zeiss 4×DD)
19. 子嚢 (Zeiss 4×DD)
20. 菌絲及吸器 (Zeiss 4×F)

21— Phyllactinia corylea (Pers.) Karst. （桑裏白澁病菌）
21. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

22—25. Oidiopsis taurica (Lév.) Salm. （蕃椒裏白澁病菌）
22. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
23. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)
24. 分生胞子ノ發芽管ガ寄主氣孔ニ入ル狀 (Zeiss 4×DD)
25. 吸器 (Zeiss 4×F)

第七圖版



K. Sawada. Del.

農業部農業試驗所 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第八圖版

1—6. Cryptomyces Theae Sawada.（茶樹枝枯病菌）
1. 被害部（擴大）
2. 表面ヨリ見タル子嚢殼（擴大）
3. 子嚢（Zeiss 4×DD）
4. 子嚢胞子（Zeiss 4×DD）
5. 側絲（Zeiss 4×DD）
6. 子嚢殼縱斷面（Zeiss 4×AA）

7—14. Meliola amphitricha Fries.（柑橘小煤病菌）
7. 子嚢殼（Reichert 4×3）
8. 未熟ナル子嚢（Zeiss 4×DD）
9. 成熟セル子嚢（Zeiss 4×DD）
10. 子嚢胞子（Zeiss 4×DD）
11. 剛毛ノ先端部（Reichert 4×7a）
12. 表面ヨリ見タル子嚢殼ノ外壁（Zeiss 4×DD）

13-14. 菌絲ノ一部、附屬枝ヲ示ス（Zeiss 4×DD）

15—22. Lisea Fujikuroi Sawada.（稻馬鹿苗病菌）
15. 子嚢殼形成ノ狀（自然大）
16. 子嚢殼外形（Zeiss 4×AA）
17. 子嚢（Zeiss 4×DD）
18. 子嚢胞子（Zeiss 4×DD）
19. 擔子梗（Zeiss 4×DD）
20. 單胞分生胞子（Zeiss 4×DD）
21. 單胞分生胞子（Zeiss 4×F）
22. 新月形分生胞子（Zeiss 4×F）

23—27. Ustilaginoidea Sacchari-narengae Saw.（むらさきわせをばな麹病菌）
23. 病子實ノ縱斷面（Leits 1×1）
24. 菌核ノ表面ニ近キ部分（Zeiss 4×F）
25. 菌核ノ內部組織（Zeiss 4×F）
26. 分生胞子形成ノ狀（Zeiss 4×F）
27. 分生胞子（Zeiss 4×F）

第八圖版

K. Sawada, Del.

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第九圖版

1—5. Phyllachora Fici-Wightianae Saw. (あかう黑脂斑點病菌)
1. 子嚢殼(擴大)
2. 子嚢 (Zeiss 4×DD)
3. 側絲 (Zeiss 4×DD)
4. 小子嚢胞子ヲ容レタル子嚢 (Zeiss 4×DD)
5. 小子嚢胞子 (Zeiss 4×DD)

6—11. Sclerotinia Allii Sawada. (葱小菌核病菌)
6-7. 菌核ヨリ子嚢盤ヲ生シタル狀 (擴大)
8. 菌核ノ斷面 (Leitz 4×6)
9. 子嚢及側絲 (Leitz 4×6)
10. 側絲 (Leitz 4×6)
11. 子嚢胞子 (Leitz 4×6)

12—14. Pleomassaria Agaves Sawada. (シザル群房凝集菌)
12. 子嚢殼(擴大)
13. 子嚢 (Zeiss 4×DD)
14. 子嚢胞子 (Zeiss 4×DD)

15—18. Leptosphaerulina moricola Saw. (桑白星病菌)
15. 子嚢殼 (Zeiss 4×DD)
16. 子嚢 (Zeiss 4×DD)
17. 子嚢胞子 (Zeiss 4×DD)
18. 表面ヨリ見タル子嚢殼壁 (Zeiss 4×DD)

19—21. Mycosphaerella moricola Sawada. (桑斑點病菌)
19. 子嚢殼 (Zeiss 4×DD)
20. 子嚢 (Zeiss 4×DD)
21. 子嚢胞子 (Zeiss 4×DD)

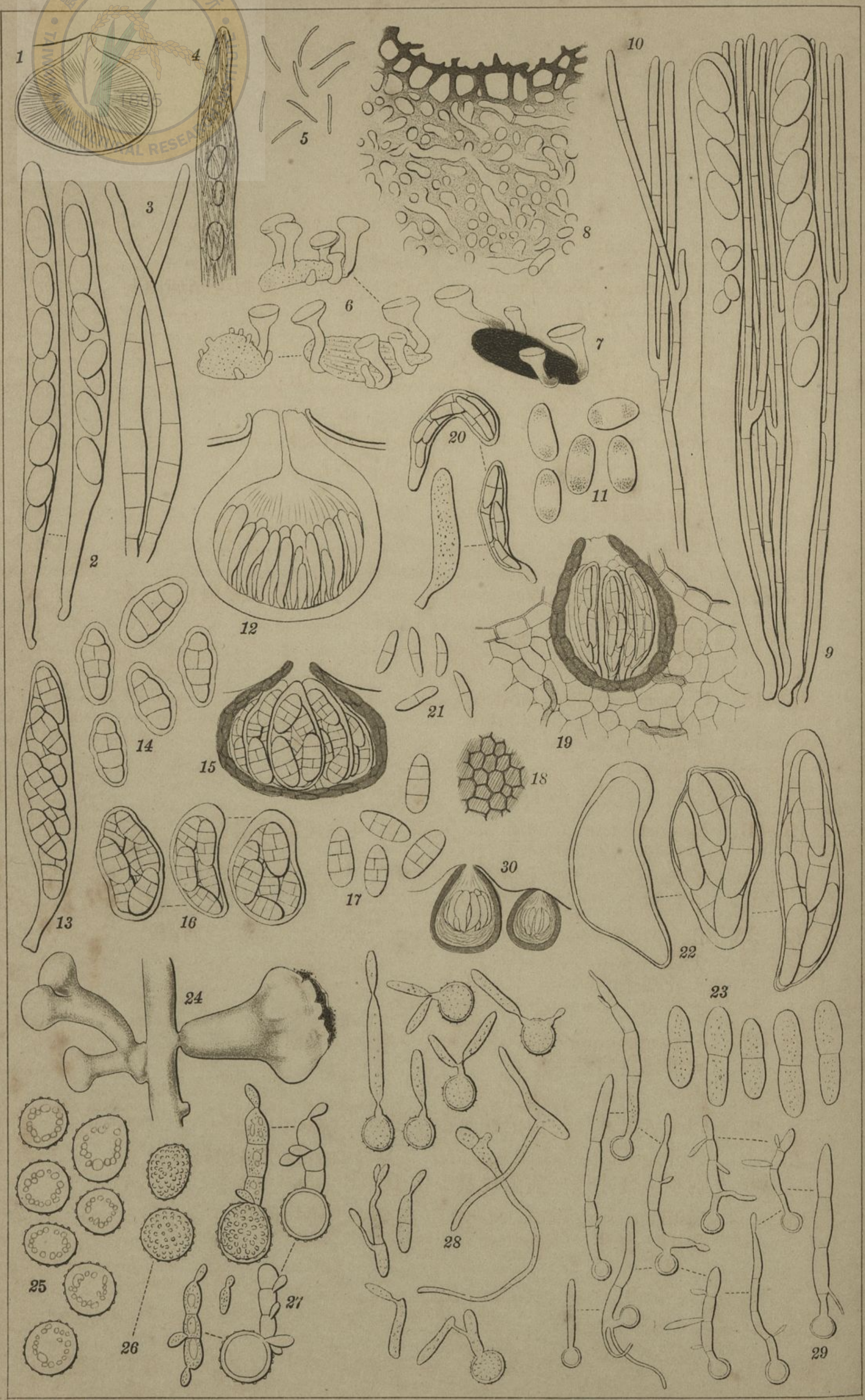
22—23, 30. Mycosphaerella Schoenoprasi (Rbh. (葱黑澁病菌)
22. 子嚢 (Zeiss 4×DD)
23. 子嚢胞子 (Zeiss 4×DD)
30. 子嚢殼 (Zeiss 4×AA)

24—27. Ustilago emodensis Berk. (つるそば黑穗病菌)
24. 被害部(自然大)
25-26. 胞子 (Leitz $4\times\frac{1}{12}$)
27. 胞子ノ發芽——前菌絲及小生子 (Reichert 4×8a)

28— Ustilago formosana Sawada. (おはぬかきび黑穗病菌)
28. 胞子ノ發芽——前菌絲及小生子 (Reichert 4×8a)

29— Ustilago sorghicola Speg. (高粱小黑穗病菌)
29. 胞子ノ發芽 (Reichert 4×7a)

第九圖版



K. Sawada. Del.

農業部農業試驗所

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第十圖版

1—3. Ustilago esculenta P. Henn. （食用黑穗菌）
- 1. 胞子ノ發芽——前菌絲形成 (Zeiss 4×F)
- 2. 前菌絲及小生子ノ形成 (Zeiss 4×F)
- 3. 小生子 (Zeiss 4×F)

4—5. Ustilago Hordei (Pers.) Kell. et Sw. （大麥堅黑穗病菌）
- 4. 胞子ノ發芽——前菌絲及小生子形成 (Leitz 4×$\frac{1}{12}$)
- 5. 小生子 (Leitz 4×$\frac{1}{12}$)

6—7. Ustilago nuda (Jens.) Kell. et Sw. （大麥裸黑穗病菌）
- 6. 胞子 (Leitz 4×$\frac{1}{12}$)
- 7. 胞子ノ發芽 (Leitz 4×$\frac{1}{12}$)

8— Ustilago Crameri Koern. （粟黑穗病菌）
- 8. 胞子ノ發芽 (Reichert 4×7a)

9— Ustilago Panici-glauci (Wallr.) Wint. （きんえのころ黑穗病菌）
- 9. 胞子ノ發芽及小生子 (Reichert 4×7a)

10—12. Sorosporium flagellatum Syd. et Butl. （かものはし類鬚黑穗病菌）
- 10. 胞子 (Leitz 4×$\frac{1}{12}$)
- 11. 胞子ノ發芽——前菌絲及小生子 (Reichert 4×7a)
- 12. 小生子ノ發芽 (Reichert 4×7a)

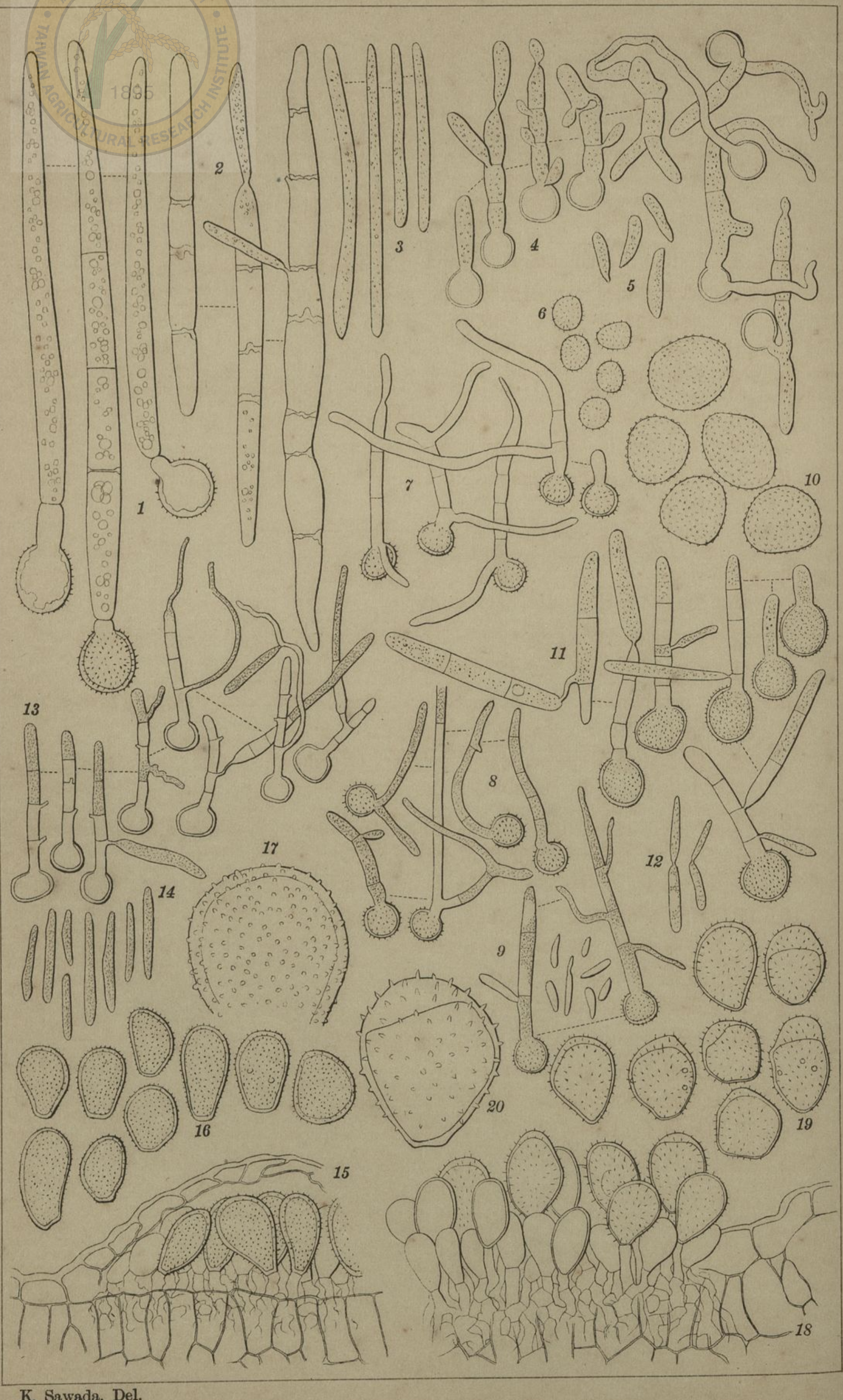
13—14. Cintractia axicola (Cook.) Corn. var. minor Clint. （七島藺軸黑穗病菌）
- 13. 胞子ノ發芽——前菌絲及小生子形成 (Zeiss 4×DD)
- 14. 小生子 (Zeiss 4×DD)

15—17. Uredo moricola P. Henn. （桑銹病菌）
- 15. 夏胞子堆 (Reichert 4×7a)
- 16. 夏胞子 (Zeiss 4×DD)
- 17. 夏胞子 (Zeiss 4×F)

18—20. Uredo morifolia Sawada. （桑褐色銹病菌）
- 18. 夏胞子堆 (Reichert 4×7a)
- 19. 夏胞子 (Zeiss 4×DD)
- 20. 夏胞子 (Zeiss 4×F)

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第十圖版



K. Sawada. Del.

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第十一圖版

1—6. Kuehneola Rosae Sawada. (こうしゆんばら銹病菌)

1. 被害部 (自然大)
2. 冬胞子 (Zeiss 4×DD)
3. 冬胞子形成ノ狀 (Zeiss 4×DD)
4. 冬胞子ノ發芽——擔子囊 (Zeiss 4×DD)
5. 小生子 (Zeiss 4×DD)
6. 小生子ノ發芽 (Zeiss 4×DD)

7—10. Helicobasidium Mompa Tanaka. (桑紫紋羽病菌)

7. 子實層面ニ於ケル菌絲 (Zeiss 4×DD)
8. 擔子囊 (Zeiss 4×DD)
9. 擔子胞子 (Zeiss 4×DD)
10. 擔子胞子ノ發芽 (Zeiss 4×DD)

11—15. Helicobasidium cinereum Saw. (たんわんつばき膏藥病菌)

11. 擔子囊 (Zeiss 4×F)
12. 擔子胞子 (Zeiss 4×F)
13. 擔子胞子ノ發芽 (Zeiss 4×F)
14. 球形胞子樣體 (Zeiss 4×F)
15. 子實層面ニ生スル剛毛 (Zeiss 4×F)

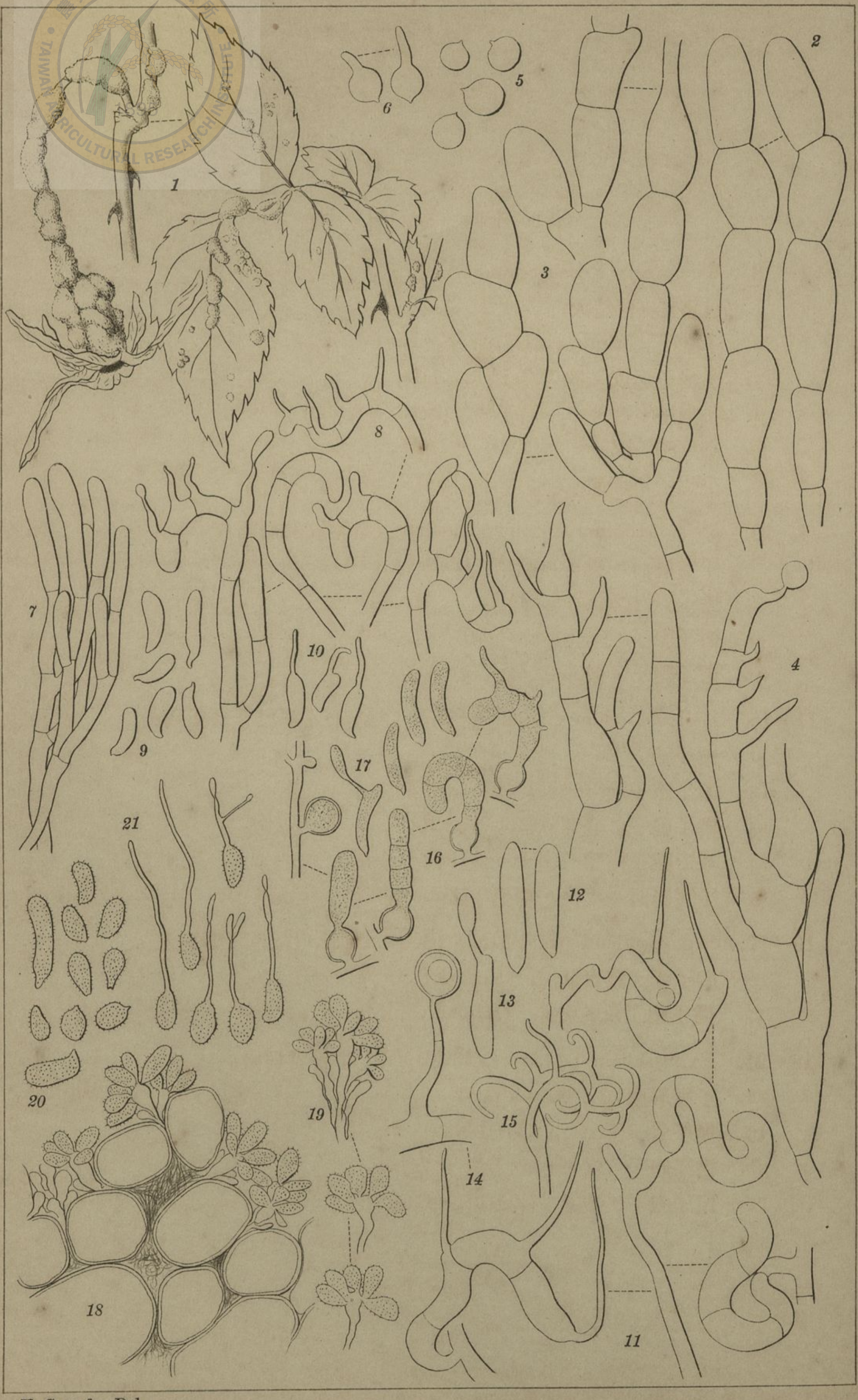
16—17. Septobasidium pedicellatum (Schw.) Pat. (灰色膏藥病菌)

16. 擔子囊ノ發育狀況 (Reichert 4×7a)
17. 擔子胞子及其發芽 (Reichert 4×7a)

18—21. Exobasidium Sawadae Yamada. (くす粉實病菌)

18. 子實層面 (Zeiss 4×DD)
19. 擔子囊 (Zeiss 4×DD)
20. 擔子胞子 (Zeiss 4×DD)
21. 擔子胞子ノ發芽 (Zeiss 4×DD)

第十一圖版



K. Sawada. Del.

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第十二圖版

1—13. Exobasidium Machili Sawada. (わをくすもどき癌腫病菌)
1. 菌癭(自然大)
2. 子實層面 (Zeiss 4×DD)
3. 若キ擔子嚢ノ頂端部 (Zeiss 4×F)
4. 擔子胞子形成當初ノ擔子嚢 (Zeiss 4×F)
5. 擔子胞子ヲ着ケタル擔子嚢 (Zeiss 4×F)
6. 擔子嚢ノ頂端部 (Zeiss 4×F)
7. 三小梗ヲ有スル擔子嚢 (Zeiss 4×F)
8. 上面ヨリ見タル擔子嚢 (Zeiss 4×F)
9. 擔子胞子 (Zeiss 4×F)
10. 中隔ヲ生ゼル擔子胞子 (Zeiss 4×F)
11. 發芽セル擔子胞子 (Zeiss 4×F)
12. 寄主組織內ニ入レル菌絲 (Zeiss 4×F)
    H. 吸器 N. 寄主細胞核 S. 澱粉粒
13. 吸器 (Zeiss 4×F)

14—21. Collybia albuminosa (Berk.) Petch. (おほしろありたけ)
14. 擔子體ノ縱斷(自然大)
15. 子實層面 (Zeiss 4×DD)
16. 擔子嚢 (Zeiss 4×DD)
17. 二小梗ヲ有スル擔子嚢 (Zeiss 4×DD)
18. 擔子嚢ノ頂端部 (Zeiss 4×F)
19. 擔子胞子形成中ノ擔子嚢 (Zeiss 4×F)
20. 擔子胞子 (Zeiss 4×F)
21. 菌根ガ白蟻ノ巢ヨリ生ズル狀(自然大)

22—23. Phyllosticta Corchori Sawada. (黃麻斑點病菌)
22. 子殼 (Zeiss 4×DD)
23. 柄子 (Zeiss 4×DD)

24—26. Phyllosticta Glochidionis Saw. (かきばかんこのき褐斑病菌)
24. 子殼 (Zeiss 4×AA)
25. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
26. 柄子 (Zeiss 4×DD)

第十二圖版

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

K. Sawada. Del.

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第十三圖版

1—3. Phoma Jasmini-Sambactis Saw. (もうりんくわ枝枯病菌)
1. 上方ヨリ見タル子殼 (Leitz 4×3)
2. 擔子梗 (Leitz 4×6)
3. 柄子 (Leitz 4×6)

4—8. Ascochyta morifolia Saw. (桑葉枯病菌)
4. 病斑 (自然大)
5. 子殼 (擴大)
6. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
7. 柄子 (Zeiss 4×DD)
8. 柄子 (Zeiss 4×F)

9—11. Septoria glumarum Pass. (小麥淡色葉枯病菌)
9. 子殼 (擴大)
10. 柄子形成 (Zeiss 4×DD)
11. 柄子 (Zeiss 4×DD)

12—14. Colletotri hum Boehmeriae Saw. (苧麻斑點病菌)
12. 病斑 (擴大)
13. 剛毛 (Zeiss 4×DD)
14. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

15—16. Colletotrichum Sorauerianum (Allesch.) Hori. (くろとんのき炭疽病菌)
15. 擔子梗及剛毛 (Zeiss 4×DD)
16. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

17—20. Gibellula formosana Saw. (蛹白珊瑚病菌)
17. 擔子體 (自然大)
18. 擔子梗ノ一部 (Zeiss 4×F)
19. 小梗ノ形成セラルル部分ヲ示ス (Zeiss 4×F)
20. 分生胞子 (Zeiss 4×F)

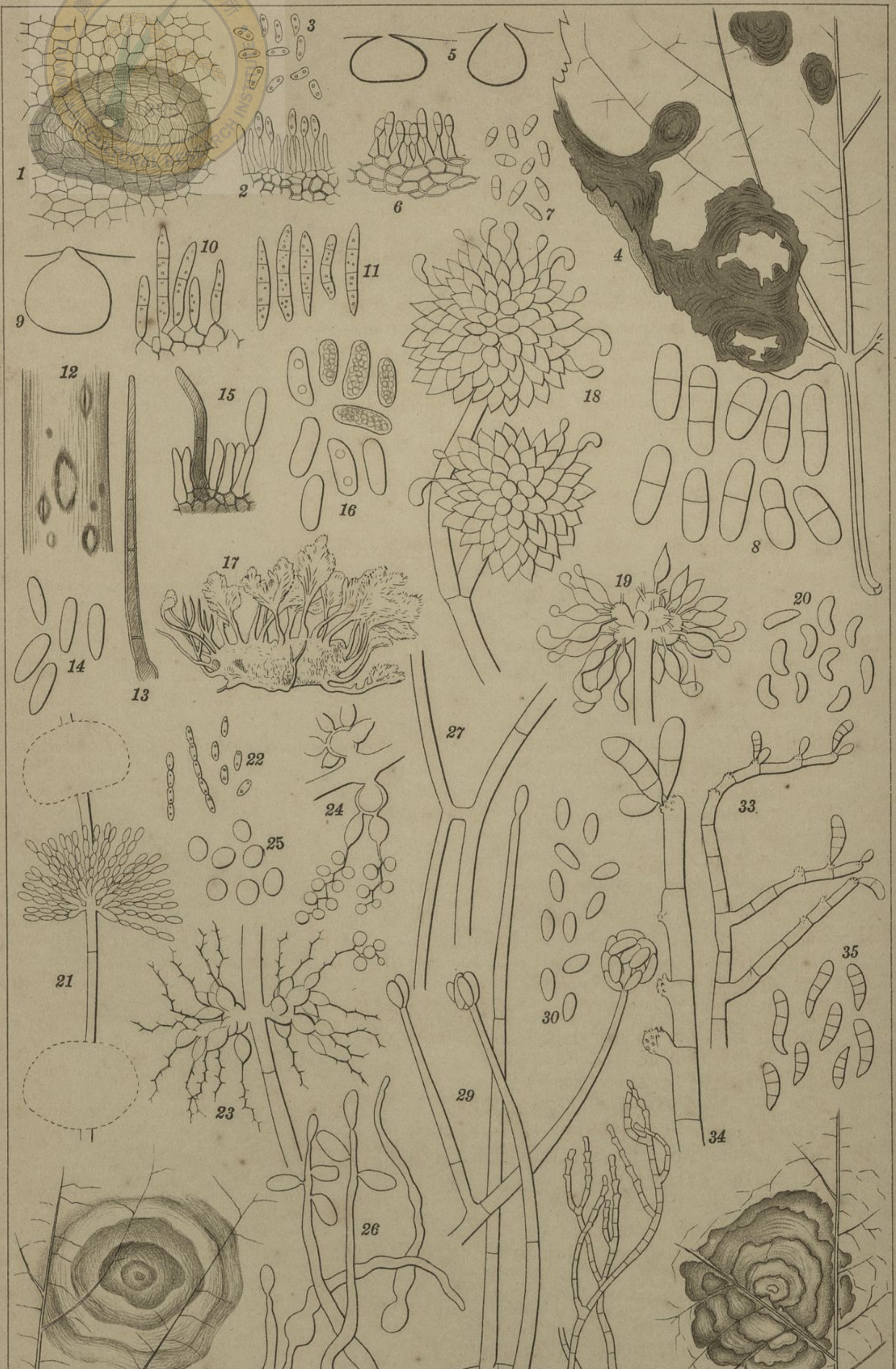
21—22. Spicaria Araneae Saw. (蜘蛛菌)
21. 擔子梗ノ一部 (Leitz 4×6)
22. 分生胞子 (Leitz 4×6)

23—27. Botrytis Bassiana Bals. (松蛄蟖白殭病菌)
23. 擔子梗ノ一部——小梗ヲ示ス (Zeiss 4×F)
24. 分生胞子形成 (Zeiss 4×F)
25. 分生胞子 (Zeiss 4×F)
26. 分生胞子ノ發芽 (Zeiss 4×F)
27. 擔子梗ノ丁字形分枝 (Zeiss 4×F)

28—30. Cephalosporium zonatum Saw. (桑裏白輪斑病菌)
28. 病斑 (自然大)
29. 擔子梗 (Zeiss 4×F)
30. 分生胞子 (Zeiss 4×F)

31—35. Spondylocladium Mori Saw. (桑輪斑病菌)
31. 病斑 (自然大)
32. 擔子梗 (擴大)
33. 擔子梗ノ一部 (Zeiss 4×DD)
34. 分生胞子着生ノ狀 (Zeiss 4×F)
35. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

第十三圖版



K. Sawada. Del.

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第 十 四 圖 版

1—2. Cladosporium Colocasiae Saw. (里芋田蟲病菌)
1. 擔子梗 (Leitz 4×6)
2. 分生胞子 (Leitz 4×6)

3—5. Cladosporium Citri Mass. (柑橘瘡痂病菌)
3-4. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
5. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

6—8. Helminthosporium sativum P. K. et B. (大麥葉枯病菌)
6. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
7. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)
8. 分生胞子ノ發芽 (Zeiss 4×DD)

9—10. Helminthosporium Papaveris Saw. (罌粟葉枯病菌)
9. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
10. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

11—12. Helminthosporium Bryophylli Saw. (たうらうさう瘡痂病菌)
11. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
12. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

13—14. Cercospora Cyperi Saw. (うしかやつり葉枯病菌
13. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
14. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

15—17. Cercospora Glochidionis Saw. (かきばかんこのき葉枯病菌)
15-16. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
17. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

18—19. Cercospora Corchori Saw. (山麻黑星病菌)
18. 擔子梗 (Zeiss 4×DD)
19. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)

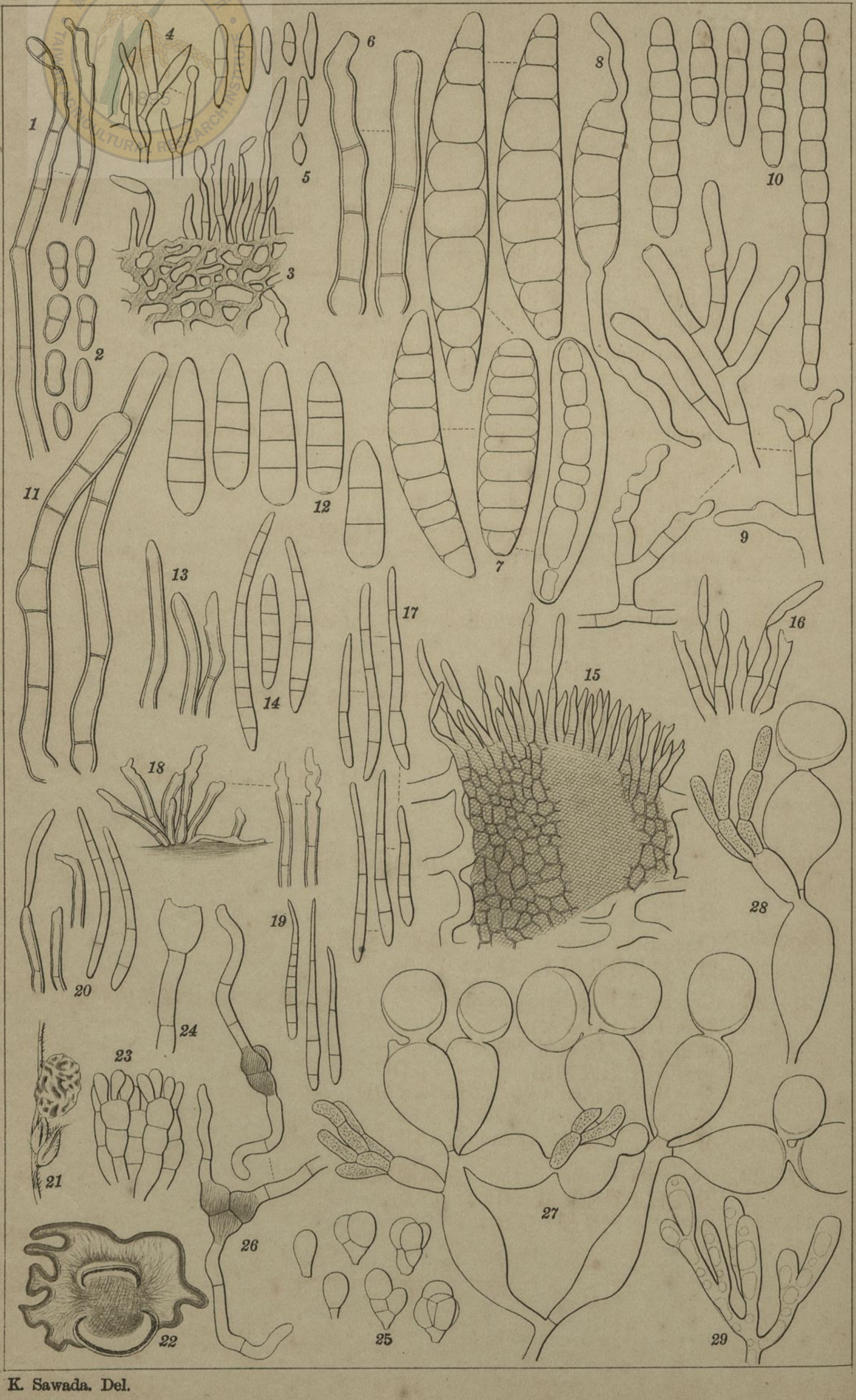
20— Cercospora piricola Saw. (梨裏煤病菌)
20. 擔子梗及分生胞子 (Leitz 4×6)

21—26. Cerebella Panici-violascentis Saw. (むらさきめひじは煤黑穗病菌)
21. 被害子實 (稍廣大)
22. 被害子實ノ横斷面 (擴大)
23. 分生胞子形成初期 (Zeiss 4×DD)
24. 分生胞子脫落セル跡 (Zeiss 4×DD)
25. 分生胞子 (Zeiss 4×DD)
26. 分生胞子ノ發芽 (Zeiss 4×DD)

27—29. Aegerita Duthei Berk. (白蟻園菌)
27-28. 分生胞子着生ノ狀 (Leitz 4×6)
29. 未熟ナル擔子梗 (Leitz 4×6)

農業部農業試驗所

第十四圖版



K. Sawada. Del.